nuato-acuta, longe acuminata, firmiter breviterque apiculata, glaberrima, supra nitida, subtus pallida; nervi secundarii 8-11, cum intermediis nonnullis, prope marginem arcuatim confluentes, n. ultimi transversales, n. tenuissimi rete densum efformantes; petiolus glaber, apice lamina decurrente subalatus. Inflorescentia terminalis, paniculata, pyramidalis, glaberrima, basi foliifera; rami 4-goni, infimi ipsi paniculati; pedicelli leviter tomentosi; flores densi, speciosi, alabastro piriformi, apice rotundato umbonato, umbone appendices 6 patentes efformante. Calyx ecostatus tomentosus, pilis stellato-ramosis, corniculis 6, minutis, hemisphæricis, ad apicem tubi, cum lobis alternatis ornatus; tubus ad basim vix sulcatus, intus plus minusve striatus; lobi 6, trianguli, apice appendiculati, intus supra medium tomentosi, appendicibus brevibus, cylindraceis. Petala 6, orbicularia, margine undulato-crispa. Stamina numerosa, 6 episepala, majuscula, omnia ad basim tubi inserta; antheræ transversim ellipticæ vel orbiculares, connectivo orbiculari. Ovarium glabrum, stylo staminibus 2-plo longiore; loculi 5-6. — Folia 11-20 cm. longa, 40-55 mm. lata, petiolo 5-6 mm. longo. Inflorescentia usque 40 cm. longa, 25 cm. lata; rami infimi usque 15 cm. longi; pedicelli supra articulationem 5-7 mm. longi; flores 25 mm. et ultra diam. Calycis tubus 5 mm. longus, lobi 3.5 mm. longi, appendicibus 1.5 mm. longis. Petala 12 mm. diam., ungue 2 mm. adjecto longo. Antheræ 1.3-1 mm. latæ.

Laos : île de Khon, Stung-treng, n° 2241 [*Thorel*]. — Cambodge : [herbier forestier : *Magnein*, *Gourgand*].

Cette espèce ne peut être comparée qu'au *L. Fordii* Oliv. et Kœhne dont elle diffère : 1° par le pétiole 2 fois plus court; 2° par les feuilles souvent 2 fois plus longues et plus larges; 3° par la panicule 3-4 fois plus grande ; 4° par le bouton sans côtes, ni plis alors que le *L. Fordii* porte 10 à 12 côtes bien accusées.

F. GAGNEPAIN

QUELQUES *ILLIGERA* NOUVEAUX.

Illigera Fordii Gagnep. sp., n.

Frutex scandens. Rami graciles, teretes, pilosuli, pilis sparsis, patentibus sat longis, luteis muniti. Folia palmatim trifoliolata; petiolus communis ramorum instar pilosus ; foliola oblonga basi rotundata vel submarginata, apice attenuato-obtusa, supra viridia ad nervos pilosula, subtus pallidiora pilis nonnullis ad nervos munita ; f. lateralia ad basim asymmetrica ; nervi secundarii 4-jugi ad marginem arcuati ; n. ultimi subtus conspicui transversales, tenuiores reticulatim dispositi ; petioluli patentim setulosi. Inflorescentiæ subtermi-

nales, oppositifoliæ, flexuosæ, graciles, breviter pilosulæ vel glabrescentes; rami breves, apice pauciflori, luteo-pilosi ; bracteæ obovatæ, minutæ; flores extus purpurei, luteo-pilosuli. Calyx in alabastro ovoideus; sepala 5, lanceolato-acuminata. Petala sepalis conformia sed paullo breviora et angustiora, margine pilosula. Staminodia 10, petaloidea, stipitata, limbo plano ovato-acuminato. Stamina 5, per anthesin subexserta, filamento asperulo-piloso; antheræ ovatæ lateraliter affixae. Ovarium luteo-hirtum, pilis patentibus; stylus asperulo-pilosus, antheras haud attingens; stigma infundibulare, margine lobulatum. Fructus non visus. — Foliola 6-10 cm. longa, 3-4.5 cm. lata; petiolus communis 5-7 cm. longus, petioluli 5-10 mm. longi. Inflorescentia 20 cm. longa, ramis 5 mm., floribus 5 mm. longis.

CHINE : prov. de Kouang-toung, Lo-lui-kun, n° 260, 26-9-1892 [*Ford*].

Sous ce numéro 260 se trouve dans l'herbier de Hong-kong, selon M. Dunn, son *Illigera parviflora*. Or, ce n'est certainement pas l'*Illigera parviflora* que je viens de décrire; d'autre part dans nos échantillons du Muséum, c'est le n° 260 de Ford biffé et remplacé par 1002 par le jardin de Honk-kong qui représente le vrai *I. parviflora* Dunn. Il résulte de ces faits que les numéros de Ford ne s'équivalent pas toujours. D'autre part, j'ai cherché vainement dans la Revision du genre *Illigera* par M. Dunn, une espèce présentant les caractères de celle qui vient d'être décrite et il me paraît probable qu'elle n'existe plus dans l'herbier de Hong-kong.

Elle diffère de *I. parviflora* Dunn : 1° par sa pilosité; 2° par ses feuilles arrondies et émarginées à la base; 3° par ses panicules de 20 cm., plus longues que les feuilles; 4° surtout par ses staminodes pétaloïdes, longs de 2 mm. et plus.

Elle offre un peu l'aspect d'un *I. rhodanthe* Hance réduit, mais elle n'en a pas les poils étalés, les feuilles velues en dessous, les fleurs grandes de 12 mm., les staminodes aussi courtement stipités ou subsessiles.

Illigera glandulosa Gagnep., sp. n.

Frutex scandens. Rami teretes, læviter sulcati, pilis acicularibus brevibus, patentibus muniti. Folia trifoliolato-palmata, petiolo communi breviter villosulo, sæpe cirroso ; foliola ovata, basi rotundata emarginatave, brevissime ad apicem acuminata, membranacea, supra viridia glabraque subtus pallidiora et breviter pilosula; nervi secundarii 5-jugi; n. ultimi transversales, tenuiores haud conspicui reticulatim dispositi; petioluli villosuli. Inflorescentiæ axillares terminalesque, breviter villosulæ paniculatæ, supra medium floriferæ; rami glomerulos corymboi-

deos gerentes; bracteæ obovatæ; flores in alabastro obovoideo. Calyx extra pulverulento-pilosulus; sepala 5, obovato-oblonga. Petala 5, extra intusque ad basim tenuiter pilosula, oblonga, sepalis vix breviora. Staminodia 10, glanduliformia, apice emarginata vel obcordata. Stamina 5, in alabastro glandulis sessilibus subobsita, filamento lineari; antheræ elongatæ. Ovarium tenuiter villosum cum pilis setaceis, patentibus, longis munita; stylus pilosus, glandulis sessilibus statu juvenili obtectus; stigma infundibuliforme, margine ornatum, lobis 5 triangulis. Fructus ignotus. — Foliorum petiolus communis 5-9 cm. longus; foliola 6-11 cm. longa, 4-7 cm. lata, petiolulis 5-10 mm. longis. Inflorescentia 10-13 cm. longa, ramis 5-20 mm., bracteis 2-3 mm. longis. Sepala 6 mm. longa, 2 mm. lata. Staminodia 0.5 mm. longa. Ovarium 1.5 mm. longum.

Tonkin : sans localité, n° 6084 [*Bon*]. — Chine : Kouy-tchéou, Lo-fou, n° 2719 [*Cavalerie*].

Cette espèce nouvelle n'est certainement aucune de celles énumérées par M. Dunn dans sa récente Revision du genre. Ses étamines et son style couverts de glandes sessiles; ses staminodes obcordés la distingueront facilement de tout autre espèce.

Illigera Pierrei Gagnep., sp. n.

Frutex scandens. Rami subglabri, teretes, longitudinaliter striati. Folia trifoliolato-palmata, petiolo communi glabro; foliola ovata, basi emarginata, apice obtusa, utrinque glabra pallidaque sed ad costam supra pilosula et subtus ad basim nervorum pilosa; nervi secundarii 2-3 (rarius-4)-jugi, subtus prominentes; n. ultimi transversales et reticulatim dispositi haud conspicui; petioluli glabrescentes. Inflorescentiae axillares, graciles, tomentoso-albidæ, paniculatæ, ramis cymas corymboideas gerentibus; bracteæ obovatæ, margine tomentosæ; flores rubri. Calycis extra glabri sepala 5, oblonga, paullulo acuminata. Petala 5, basi attenuata. Staminodia 10, vix stipitata, cucullata, obtusa, apice lacerato-ciliata. Stamina 5, filamento pilosulo. Ovarium tomentosum, uniloculare, uniovulatum; stylus pilosulus, stigmate infundibulari, crenato, 5-lobato. Fructus latissime alatus, alis 4, majoribus 2, patentibus, etiam paullulo reflexis, glabris, valde striatis, minoribus angustioribus; semen ovoideum, cotyledonibus plano-convexis, radicula supera, vix prominente. — Foliorum petiolus 5 cm. longus; foliola 6-9 cm. longa, 4-5 cm. lata; petioluli 1 cm. longi. Inflorescentiæ 9-15 cm. longæ, ramis 5-10 mm. longis, bracteis 2 mm. longis. Sepala 6 mm. longa, 2.5 mm. lata. Petala 5.5 mm. longa. Staminodia 2.5 mm., stamina 4.5 mm. longa. Ovarium 2 mm. longum, stylo 3.5 mm. longo. Fructus 25 mm. altus, 7-8 cm. latus alis majoribus 25 mm. altis, 36 mm. latis, minoribus 5 mm. latis.

Cochinchine : Bao-chiang, prov. de Bien-hoa et Mo-cay, prov. de Mytho; Chiao-chiang, n° 1056 [*Pierre*].

Cet *Illigera* est évidemment voisin de l'*I. appendiculata* Blume;

mais il en diffère : 1° par ses feuilles non apiculées, émarginées à la base ; 2° par les staminodes non tronqués ; 3° par les nervures saillantes en-dessous. Ce ne peut être l'*I. khasiana* Clarke, qui offre, au dire de l'auteur et non de M. Dunn, des staminodes en forme de glande non pétaloïde.

Illigera Thorelii Gagnep. sp. n.

Frutex scandens. Caules annui (*fide* Thorel) sulcato-striati, cum costis elevatis, glabri. Folia trifoliolato-palmata, petiolo communi striato, supra tenuiter pilosulo ; foliola ovata, basi rotundata etiam emarginata, apice vix attenuata, obtusa, subtus pallidiora, utrinque glabra, sed ad basim pilosula ; nervi secundarii 4-jugi, tenues, arcuati ; n. ultimi transversales et reticulatim laxe dispositi ; petioluli tenuiter pilosuli. Inflorescentiæ axillares terminalesque, paniculatæ, foliis floralibus deminutis comitatæ ; rami ascendentes, angulati, tenuiter pilosi, cymas corymboideas gerentes ; bracteæ vix acutæ pilosulæque ; flores obovati, ad tertiam partem infimam sepalorum constricti. Sepala extra pilosiuscula, textura molli, in sicco corrugata oblongo-acuminata, subacuta. Petala 5, linearia, ad medium latiora, ad marginem late scariosa. Staminodia 10, glanduliformia, brevissime stipitata, ad medium cucullata mucronataque. Stamina 5, filamento tenuiter piloso. Ovarium pilosulum, adspectu asperum, pilis brevibus, erectis, rigidis ; stylus pilosulus, filamentis brevior, stigmate infundibuliformi, margine plicato, 5-lobato. Fructus alatus, transversaliter ellipticus, alis 4, majoribus 2, semiorbicularibus, minoribus valde angustis ; semen sphæricum ; radicula inclusa, cotyledonibus plano-convexis 2-plo minor. — Foliola 5-7 cm. longa, 25-30 mm. lata, petiolo communi 7-12 cm. longo, petioluli 7 mm. longi. Inflorescentia 15-20 cm. longa, ramis 1 cm., bracteis 1 mm. longis. Sepala 5 mm. longa, petala 5 × 1 mm. Staminodia 0,5 mm. longa. Ovarium 1.5 mm. longum. Fructus 20 mm. altus, 35 mm. latus, alis majoribus 15 mm. diam., minoribus 6 mm. latis. Semen 4 mm. diam.

LAOS : Stung-treng, Pak-lay, Bassac, n° 878 [*Thorel*]. — COCHINCHINE : Bien-hoa, n° 878 [*Thorel*] ; Vinh-long, n° 5174 [*Pierre*] ; Baria [*Baudouin*].

Cette espèce nouvelle appartient au groupe des espèces à staminodes glanduliformes. Elle est voisine de l'*I. glandulosa* Gagnep., mais s'en distingue surtout : 1° par ses staminodes pédiculés avec une courte oreillette au nectaire ; 2° par ses pétales largement scarieux au bord ; 3° par le bouton floral, étranglé au premier tiers des sépales.